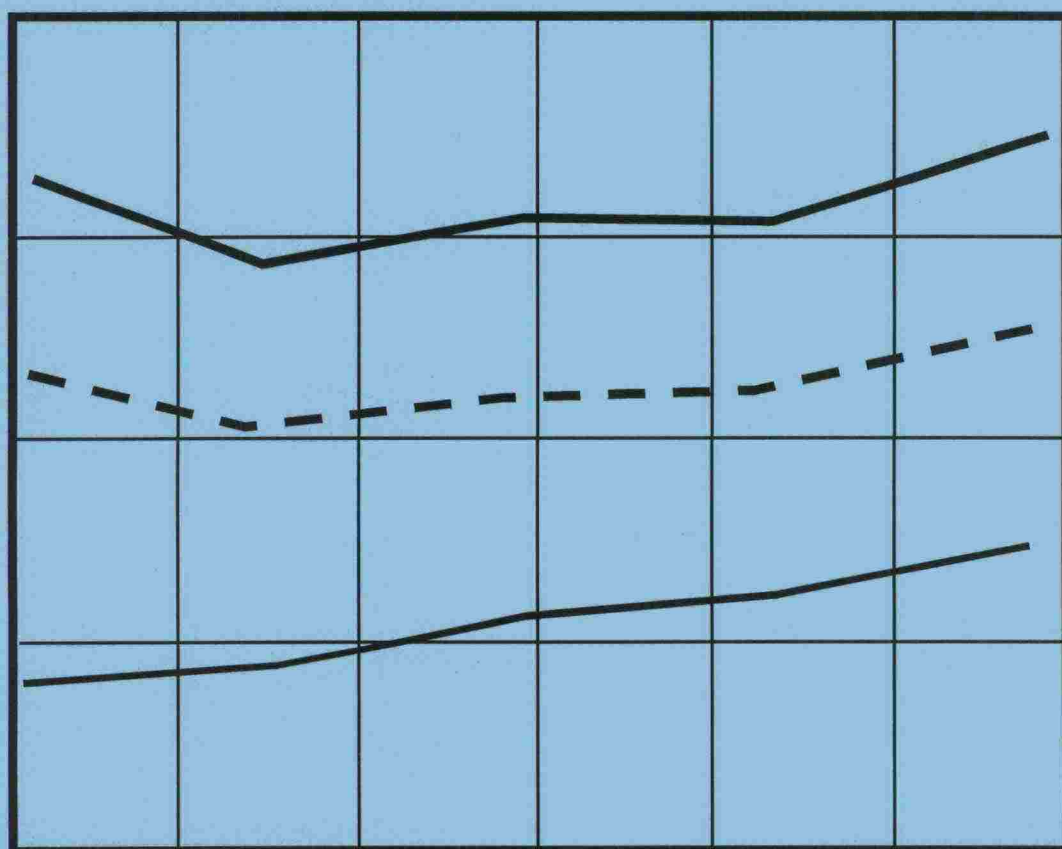


Saimaan kanavan liikenne vuonna 1999



Merenkulkulaitoksen tilastoja 1/2000



Merenkulkulaitos
Järvi-Suomen merenkulkupiiri

Saimaan kanavan liikenne vuonna 1999

Merenkululaitoksen tilastoja 1/2000

LAPPEENRANTA 2000
ISSN 1235-6336

1. JOHDANTO

Suomen merenkulkuilastojen uudistamisprojektin yhteydessä v.1992 muutettiin Saimaan kanavan tilastointi yhdenmukaiseksi merenkululaitoksen meriliikennetilastojen kanssa.

Saimaan kanavan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen tilastojen tallennustyö merenkulkuilastoja varten tehdään Lappeenrannassa Järvi-Suomen merenkulkupiirissä.

Saimaan kanavan tilasto käsittää kanavan kautta tapahtuneen ulkomaan ja kotimaan tavaraliikenteen ja matkustajaliikenteen. Tilastoissa tarkastellaan myös Saimaan satamien liikennemääriä tavaralajeittain ja kuinka tavaraliikenne on jakautunut maittain. Tilastoissa on myös alusmäärät Mälkiän ja Pällin suluilla. Mälkiän sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan Suomen puoleisen osan liikennettä ja Pällin sulun tilasto kuvaa Saimaan kanavan läpi kulkenutta liikennettä.

Rahti- ja matkustajaliikenteen tiedot on koottu liikenneilmoituksilla. Osa rahtiliikenteen tiedoista on saatu Portnet-tietojärjestelmästä. Alus tai aluksen edustaja toimittaa tilastointia varten Järvi-Suomen merenkulkupiiriin liikenneilmoituksen erikseen kanavamatkasta ylös ja alas. Portnet-järjestelmästä vastaavat tiedot saadaan saapumis- ja lähtöilmoituksina.

Tavaraliikenne käsittelee alusliikennettä, jollei muuta ole ilmoitettu.

Uittoa ei enää ole ollut v.1993 lähtien.

V.1999

VOUKSEN VESISTÖN LIIKENNE

Vuoksen vesistön eli Saimaan alueen kokonaisliikenne oli n. 3 milj. tonnia ja kuljetussuorite n. 750 milj. tkm. Saimaan uitto oli 0,9 milj.tonnia ja proomuilla kuljetettiin raakapuuta n. 460 000 tonnia. Tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta oli 1,6 milj. tonnia.

Vuoksen vesistön rahti- ja matkustajaliikenteestä saa tarkempia tietoja Merenkululaitoksen tilastojulkaisusta Kotimaan liikenne v.1999.

SAIMAAN KANAVAN LIIKENNE

Saimaan kanavan tavaraliikenne oli 1 610 000 tonnia (v.1998 1 625 000 t). Tavaraliikenne vähentyi n. 1 %:n. Kuukausittain tarkasteltuna liikennemäärät olivat edellisen vuoden tasoa. Syksyllä syys- ja lokakuu olivat ennätysellisen vilkkaita. Kumpanakin kuukautena tavaraliikenne oli n. 230 000 tonnia. Näiden kahden kuukauden aikana kulki n. 30 % koko vuoden tavaraliikenteestä.

Ulkomaanliikenteen vienti oli 1 003 000 tonnia (v.1998 947 000 t). Metsäteollisuuden tuotteiden vienti oli 753 000 tonnia (v. 1998 745 000 t). Sahatavaran vienti vähentyi, koska Japanin markkinat alkoivat vetää v.1998 jälkeen. Sahatavaraa kuljetettiin 357 000 tonnia (v. 1998 400 000 tonnia). Muiden metsäteollisuustuotteiden vienti oli 396 000 tonnia (v.1998 345

000 tonnia). Selluloosan ja levytuotteiden kuljetukset kasvoivat ja paperituotteiden vienti pysyi lähes v.1998 tasolla.

Ulkomaanliikenteen tuonti oli 496 000 tonnia (v.1998 560 000 tonnia). Raakapuunkuljetukset Venäjältä vähentyivät lähes 50 000 tonnia. Muiden tuonnin tavaryhmien kuljetusmäärät pysyivät v.1998 tasolla.

Transitoliikenne oli 7 000 tonnia (v.1998 12 000 t).

Kotimaanliikenne oli 109 000 tonnia (v. 1998 127 000 t). Liikenne oli raakapuunkuljetuksia Saimaalta rannikolle.

Matkustaja-alusliikenteessä kulki lähes 100 000 henkilöä (v.1998 91 000 henkilöä). Liikenteessä saavutettiin uusi ennätys. Lappeenrannan asuntomessujen aikana kanavalla liikkuvat matkustaja-alukset olivat käytännössä loppuunmyytyjä.

Huvialuksia kanavan läpi kulki n. 750 venettä (v.1998 625). Kasvu aiheutui kansainvälisen matkaveneiden regatasta (ICCY 1999) Savonlinnaan ja takaisin. Regatassa oli Keski-Euroopan alueelta yli 50 venettä.

Julkaisu on koottu Järvi-Suomen merenkulkupiirissä yhteistyössä Merenkululaitoksen keskushallinnon tilastotoimiston kanssa. Lisätietoja saa Järvi-Suomen merenkulkupiiristä, puhelin 0204 4830 . Pitemmän ajan tilastosarjoja löytyy mm. Merenkululaitoksen internet-sivuilta osoitteesta: <http://www.fma.fi>

JÄRVI-SUOMEN MERENKULKUPIIRI

SISÄLLYSLUETTELO

1. JOHDANTO

2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE JA UITTO

- 2.1 Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 1997 - 1999
- 2.2 Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1997 - 1999
- 2.3 Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 1997 - 1999

3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

- 3.1 Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1999
- 3.2 Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1997 - 1999
- 3.3 Tavaraliikenne alusten kansallisuuden mukaan vuosina 1997 - 1999
- 3.4 Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1997 - 1999
- 3.5 Suomen ja ulkomaiden välinen tavaraliikenne maittain v. 1999
- 3.6 Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 1999
- 3.7 Saimaan alueen satamien tavaraliikenne v. 1999

4. MATKUSTAJALIIKENNE

- 4.1 Matkustajaliikenne vuosina 1970 - 1999

5. VIRALLISET AVAUTUMIS- JA SULKEMISPÄIVÄT VUOSINA 1968 - 1999

LIITETAULUKOT

- 1. Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain
- 2. Tavaraliikenne kuukausittain
- 3. Kauttakulkuliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä
- 4. Tavaraliikenne Saimaan satamien ja ulkomaiden välillä, vienti ja tuonti maittain
- 5. Kotimaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 6. Ulkomaan liikenne tavaralajeittain ja satamittain
- 7. Matkustajaliikenne Saimaan kanavassa kuukausittain

2. SAIMAAN KANAVAN ALUSLIIKENNE

2.1. Sulutettujen alusten lukumäärä vuosina 1997 - 1999

Alustyyppi	1997		1998		1999	
	Mätkiä	Pälli	Mätkiä	Pälli	Mätkiä	Pälli
Matkustaja-alukset	1138	498	1127	558	1167	574
Kuivalastialukset	1351	1419	1360	1433	1287	1389
Proomut	83	77	104	84	67	65
Hinaajat	145	105	154	141	172	118
Huvialukset	830	725	730	625	918	747
Muut	155	135	150	161	141	88
Yhteensä	3702	2959	3625	3002	3752	2981

2.2. Kanavan läpi kulkeneet kauppa-alukset alustyypeittäin vuosina 1996 - 1998

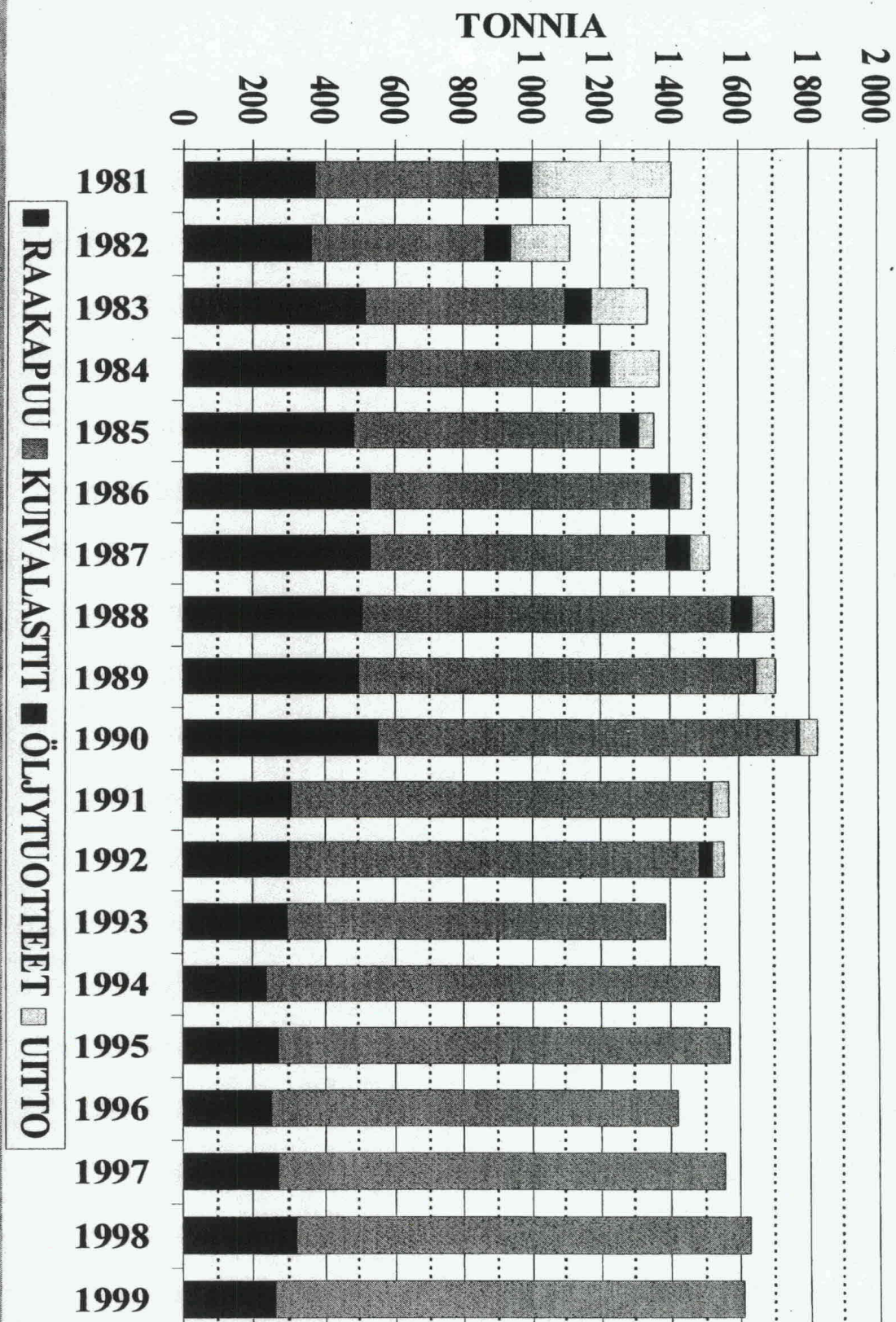
Alustyyppi	1997 lkm	1998 lkm	1999 lkm
Matkustaja-alukset	498	558	574
Kuivalastialukset	1419	1433	1389
Proomut	77	84	65
Hinaajat	105	141	118
Yhteensä	2099	2216	2146

2.3. Kanavan läpi kulkeneet rahtialukset kansallisuuden mukaan vuosina 1997 - 1999

Kansallisuus	1997		1998		1999	
	lkm	%	lkm	%	lkm	%
Suomi	162	10,9	155	10,3	142	9,9
Venäjä	529	35,4	513	34	404	27,8
Saksa	320	21,4	277	18,4	292	20
Hollanti	257	17,2	306	20,3	309	21,2
Kypros	115	7,7	76	5	78	5,4
Muut	110	7,4	181	12	229	15,7
Yhteensä	1493	100	1508	100	1454	100

KTS. LIITETAULUKKO 1

SAIMAAN KANAVAN RAHTILIKENNE



3. TAVARALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

3.1. Tavaraliikenne vuosina 1968 - 1999

Vuosi	Aluksissa	Uitto	Yhteensä
1968	19131	4452	23583
1969	50656	26721	77377
1970	94114	35243	129357
1971	114850	11294	126144
1972	250667	124691	375358
1973	160296	378576	538872
1974	241955	254629	496584
1975	249899	316476	566375
1976	364203	340352	704555
1977	478765	309016	787781
1978	562326	375201	937527
1979	677122	356252	1033374
1980	924646	383721	1308367
1981	1000886	401309	1402195
1982	939817	172909	1112726
1983	1176196	159387	1335583
1984	1231659	136639	1368298
1985	1313992	42006	1355998
1986	1430186	33843	1464029
1987	1459326	54647	1513973
1988	1605237	65207	1670444
1989	1645069	59007	1704076
1990	1771611	56776	1828387
1991	1518517	50361	1568878
1992	1519404	35216	1554620
1993	1386855		1386855
1994	1538818		1538818
1995	1569505		1569505
1996	1438510		1438510
1997	1555252		1555252
1998	1624852		1624852
1999	1609586		1609586
Yhteensä	31523908	4183931	35707839

3.2. Tavaraliikenne tavaralajeittain vuosina 1997 - 1999

Tavaralaji	1997	1998	1999
Sahaamaton puu, hake	270619	322721	263978
Sahattu puutavara	338131	399798	356738
Selluloosa	124128	96227	140693
Paperi	227730	211593	207218
Vaneri ym. puulevyt	50323	43465	61196
Malmit, rikasteet	900	3431	2140
Metallit	52895	53265	53875
Kivihili, koksi	89348	109366	99785
Lannoitteet	7596		
Kemianteollisuuden tuotteet		33588	19650
Raakamineraalit	386726	338059	388968
Kappaletavara	3449	1068	413
Vilja		5207	8854
Muu tavara	3407	7064	6078
Aluksissa yhteensä	1555252	1624852	1609586

V. 1992 jälkeen ei ole ollut puutavaran uittoa

KTS. LIITETAULUKKO 2

3.3. Tavaraliikenne aluksen kansallisuuden mukaan vuosina 1997 - 1998

Kansallisuus	1997		1998		1999	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Suomi	127235	8,2	119916	7,4	127804	7,9
Venäjä	439074	28,2	395602	24,3	312680	19,4
Saksa	392976	25,2	354825	21,8	355151	22,1
Hollanti	362189	23,3	474756	29,2	485506	30,2
Kypros	133445	8,6	97 352	6	88526	5,5
Muut	100333	6,5	182 401	11,3	239919	14,9
Yhteensä	1555252	100	1624852	100	1609586	100

3.4. Tavaraliikenne liikennetyypeittäin vuosina 1997 - 1999

Alusliikenne	1997		1998		1999	
	tonnia	%	tonnia	%	tonnia	%
Ulkomaanliikenne						
Vienti	951920	66,6	942 644	62,6	997919	66,4
Tuonti	471800	33,1	553 219	36,7	496013	33,1
Transito	4621	0,3	11 658	0,7	6832	0,5
Yhteensä	1428341	100	1 507 521	100	1500764	100
Kotimaanliikenne 1)						
Vienti 2)	126911	100	117126	99,8	108822	100
Tuonti 3)			205	0,2		
Yhteensä	126911	100	117331	100	108822	100

Uittoa ei ole ollut v. 1992 jälkeen

1) Kotimaanliikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin

2) Vienti = kanavaa alaspäin

3) Tuonti = kanavaa ylöspäin

3.5. Suomen ja ulkomaiden tavaraliikenne maittain v. 1998

Maa	Vienti	Tuonti	Yhteensä
Ruotsi	136435	33899	170334
Venäjä		143706	143706
Saksa	130654	14068	144722
Englanti	191873	6130	198003
Irlanti	4922		4922
Hollanti	209574	80723	290297
Tanska	54102	60377	114479
Ranska	88916	2186	91102
Espanja	14138	7961	22099
Belgia	129384	19100	148484
Puola	42060	32533	74593
Norja		8516	8516
Viro		64180	64180
Latvia	640	15164	15804
Liettua	560	8963	9523
Yhteensä	1003258	497506	1500764

Huom! Vienti ja tuonti sisältävät transitoliikenteen
KTS. LIITETAULUKKO 3 JA 4

3.6. Kotimaan tavaraliikenne Saimaan kanavan kautta v. 1999

Tavaralaji	Vienti	Tuonti	Yhteensä Tonnia
Sahaamaton puu ja hake	108 822		108 822
Yhteensä	108 822		108 822

Kotimaan liikenteellä tarkoitetaan Saimaan kanavan kautta kulkenutta liikennettä Saimaan satamasta rannikolle ja päinvastoin

KTS. LIITETAULUKKO 5

4. MATKUSTAJALIIKENNE SAIMAAN KANAVAN KAUTTA

4.1. Matkustajaliikenne, henkilöä, vuosina 1970 - 1999

Vuosi	Kanavan läpi		Risteilyillä Suomen puolella	Yhteensä
	matkustaja- aluksissa	huvi- aluksissa		
1970	5196	217	23831	29244
1971	2098	237	17902	20237
1972	2462	380	22975	25817
1973	3617	399	25626	29642
1974	3629	342	23770	27741
1975	4225	415	31166	35806
1976	7555	408	36117	44080
1977	38712	497	27430	66639
1978	34387	732	27634	62753
1979	24778	589	26870	52237
1980	14105	587	29724	44416
1981	17630	642	16688	34960
1982	10733	752	16208	27693
1983	14611	610	15667	30888
1984	10950	789	15481	27220
1985	9564	741	15334	25639
1986	12614	1072	15992	29678
1987	17065	995	17414	35474
1988	29819	1086	16968	47873
1989	29603	2123	14579	46305
1990	34302	2201	14487	50990
1991	24684	3200	16959	44843
1992	23160	3711	14132	41003
1993	26801	4068	12821	43690
1994	18715	2618	15499	36832
1995	37617	2674	13105	53396
1996	53909	2213	12777	68899
1997	65398	2695	13558	81651
1998	76182	2416	12351	90949
1999	82769	2489	14684	99942
	736890	41898	577749	1356537

KTS. LIITETAULUKKO 7

5. Viralliset avaamis- ja sulkemispäivät 1968 - 1998

Vuosi	Avauspäivä	Ensimmäinen alus	Sulkemispäivä	Viimeinen alus	Liikennekauden pituus, vrk
1968	10.07.	30.05 R	10.12	08.11. R	196
1969	10.05	14.05. H	10.12	27.11. R	214
1970	01.05	08.05. H	10.12	12.12. Ö	226
1971	01.05	30.04. H	10.12	23.12. H	238
1972	01.05	07.05. R	22.12.	23.12. H	238
1973	26.04.	26.04. H	15.12	15.12. H	233
1974	25.04	03.05. H	23.12.	19.12. R	242
1975	20.04.	22.04. R	31.12.	21.12. H	255
1976	20.04.	02.05. R	23.12.	21.12. H	247
1977	10.04.	13.04. H	23.12.	22.12. R	256
1978	19.04.	18.04. T	22.12.	22.12. H	248
1979	18.04	18.04. T	22.12.	21.12. R	268
1980	15.04.	14.04. R	17.01.	15.01. R	277
1981	06.04.	09.04. H	23.01.	20.01. H	293
1982	05.04.	06.04. H	31.01.	02.02. Y	304
1983	04.04	30.03. H	25.01.	19.01. R	302
1984	02.04.	29.03. H	22.01	20.01. R	300
1985	04.04.	01.04. H	21.01.	18.01. R	296
1986	04.04.	05.04. H	20.01.	19.01. R	292
1987	04.04.	08.04. H	16.01.	11.01. H	287
1988	05.04.	05.04. H	15.01.	11.01. H	286
1989	01.04.	31.03. H	25.01.	22.01. H	300
1990	01.04.	29.03. H	25.01.	25.01. H	302
1991	02.04.	02.04. H	24.01.	25.01. H	300
1992	28.03.	27.03. H	28.01.	31.01. H	310
1993	29.03.	01.04. H	31.12.	07.01. H	279
1994	10.04.	23.04. R	21.01.	21.01. H	290
1995	31.03.	31.03. H	07.01.	04.01. H	283
1996	10.04.	15.04. H	15.01.	16.01 H	280
1997	01.04.	01.04. H	18.01.	18.01. R	293
1998	06.04	06.04 H	03.01	03.01 R	291
1999	12.04	12.04. H	22.01.	23.01. H	287

R = kuivalastialus, Ö = säilöalus, H = hinaaja, T = väyläalus, Y = yhteysalus

LIITETAULUKKO 1

Sulutettujen alusten lukumäärä kuukausittain v. 1999

Maitkiän sulku

Laji	Tammikuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös	Alas	Yhteensä
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A			
Matkustaja-alus			1	1	62	63	148	147	150	151	120	121	44	45	27	27	24	26	5	5	581	586	1167
Kuivalastialus		3	26	22	74	73	78	77	75	75	80	78	91	94	86	86	73	69	64	63	647	640	1287
Proomu					6	7	4	5	5	5	6	5	4	4	6	6	2	2			33	34	67
Hinaaja	3	3	6	8	13	10	11	10	14	14	8	6	7	6	13	14	10	10	3	3	88	84	172
Huivialus			2		30	22	104	82	249	229	40	69	24	28	4	11	14	10			467	451	918
Muu					13	10	8	7	7	11	8	3	7	4	3	9	18	21	6	6	70	71	141
Yhteensä	3	6	35	31	198	185	353	328	500	485	262	282	177	181	139	153	141	138	78	77	1886	1866	3752

Päällin sulku

Laji	Tammikuu		Huhtikuu		Toukokuu		Kesäkuu		Heinäkuu		Elokuu		Syyskuu		Lokakuu		Marraskuu		Joulukuu		Ylös	Alas	Yhteensä
	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A	Y	A			
Matkustaja-alus			1	1	44	44	50	50	47	48	54	54	34	34	25	26	24	26	6	6	285	289	574
Kuivalastialus		3	29	28	81	80	82	83	76	77	87	86	98	101	93	92	80	76	67	70	693	696	1389
Proomu					6	7	4	4	5	5	6	5	4	3	5	5	3	3			33	32	65
Hinaaja	3	3	3	3	9	12	7	9	4	5	10	9	4	5	12	13	4	2	1		57	61	118
Huivialus					17	16	79	64	224	203	29	59	18	15	3	7	7	6			377	370	747
Muu			3	5	6	4	4	3	3	2	6	1	6	6	5	10	7	8	4	5	44	44	88
Yhteensä	3	6	36	37	163	163	226	213	359	340	192	214	164	164	143	153	125	121	78	81	1489	1492	2981

MERENTULOKALTIOS	TAVARALLIENNE SAIMAAN KANAVALA	01.01.1999 - 31.12.1999		TILASTOJUNNUS: SKS		SIIVU 1							
JÄRVI-SUOMEN MKP	ALAS	(tonnia)		ALOEVIM		: 11.01.2000							
TAVARALAJI	TAMMI	HEIMI	MALLIS	HUHTI	TOURKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	-	-	-	-	8955	20029	18692	19216	16709	18327	15982	8188	126098
SAHATTU PUUTAVARA	2311	-	-	21895	49925	45057	30758	28767	49619	48907	45710	33789	356738
SELUUOOSA, PUUHIOKE, JÄTERAPAPERI	-	-	-	2589	20784	10497	17019	17285	13000	22457	22157	14905	140693
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	-	-	-	6117	29913	17357	16268	21358	27928	25453	20524	29107	194025
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN. LEVYT	1971	-	-	2110	8350	5978	6274	6164	8039	8274	5808	8228	61196
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
METALLIT, METALLITUOTTEET	-	-	-	1683	6391	7044	6871	3123	7599	6331	4910	5838	49790
RAKAOBJEKT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÖLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHILLI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEMIANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAKAMINERAALIT, SEMENTTI	1670	-	-	6964	16890	11608	18127	23495	29129	21878	28622	18538	176921
VILJA	-	-	-	-	-	-	-	-	1447	-	-	-	1447
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413	-	-	413
MU TAVARA	-	-	-	1669	2241	-	-	-	-	-	849	-	4759
YHTEENSÄ	5952	-	-	43027	143449	117570	114009	119408	153470	152040	144562	118593	1112080

TAVARALAJI	TAMMI	HELMI	MALLOS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ
SAHAMATON PUU, HAKE	-	-	-	4853	14555	25493	23635	23312	23980	15486	4923	1643	137880
SAHATTU PUUTAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SELULOOSA, PUHIOKE, JÄTEPAPERI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PAPERI, PAPERITUOTTEET, PAHVI	-	-	-	-	1243	1168	2492	2457	1257	2861	1505	210	13193
VANERI, MUUT PUURAKA-AIN, LEVYT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALMIT, RIKASTEET	-	-	-	920	-	-	-	-	-	-	-	1220	2140
METALLIT, METALLITUOTTEET	-	-	-	-	-	1999	-	-	-	991	-	1095	4085
RAAKAÖLJY	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÖLJYTUOTTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KIVIHIIILI, KOKSI, POLTTOTURVE	-	-	-	2099	5877	8302	8047	14909	10505	19711	14816	15519	99785
LANNOITTEET	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KEMIANTEOLLISUUDEN TUOTTEET	-	-	-	1800	2254	3961	-	2211	3602	2204	1378	2240	19650
RAAKAMINERAALIT, SEMENTTI	-	-	-	7726	14505	16757	17700	30166	34385	33135	30321	27352	212047
VILJA	-	-	-	-	-	-	-	1643	1964	2028	-	1772	7407
KAPPALETAVARA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MUU TAVARA	-	-	-	-	-	1319	-	-	-	-	-	-	1319
YHTEENSÄ	-	-	-	17398	38434	58999	51874	74698	75693	76416	52943	51051	497506

[illegible]

[illegible]

LÄHTÖSATAMA	SAHAMA- SAHATTU	SELLUL.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPALE-	MCU	YHTEENSÄ
MÄÄRÄLUE	TON PUU, PUU-	PUU-	PAHVI	MOUI	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILLI,	NOIT-	TEOLL.	NERAALIT	TAVARA	TAVARA		
HAKE	TAVARA	HIOKE		PUULEVYT ROMU	TUOTTEET		TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI					
I-BRIT POHJANME YHT *	-	35865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35865
BARKING	-	11672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11672
SHOREHAM	-	1215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1215
I-BRIT KANAALI YHT *	-	12887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12887
I-BRITANNIA YHT **	-	48752	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48752
ANTWERPEN	-	4054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4054
BELGIA YHT **	-	4054	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4054
EL FERROL	-	3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3576
SANTANDER	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517
ESPANJA ATLANTT YHT *	-	4093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4093
ESPANJA YHT **	-	4093	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4093
YHTEENSÄ ***	-	79754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79754

<u>PULP</u>																
RUOTSI POHJANLA YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
RUOTSI YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162
ROMANIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	413
YHTEENSÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	575

<u>IMATRA</u>																
GÄVLE	-	-	2137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2137
RUOTSI POHJANLA YHT *	-	-	2137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2137
RUOTSI YHT **	-	-	2137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2137
STETTIN	-	-	-	33638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33638
PUOLA YHT **	-	-	-	33638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33638
ROSTOCK	-	-	-	20393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20393
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	20393	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20393
BREMEN	-	725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280
SAKSA POHJANMER YHT *	-	725	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1280
SAKSA REINJOKE YHT *	-	20777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20777
SAKSA YHT **	-	725	-	41170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42450
I-BRIT POHJANME YHT *	-	1177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1177
SHOREHAM	590	14850	-	-	94	-	-	20645	-	-	-	-	-	-	-	36179
I-BRIT KANAALI YHT *	590	14850	-	-	94	-	-	20645	-	-	-	-	-	-	-	36179
I-BRITANNIA YHT **	590	16027	-	-	94	-	-	20645	-	-	-	-	-	-	-	37356
DELFIJUL	-	-	1662	78397	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	80078
ALANKOMAA T YHT **	-	-	1662	78397	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	80078
ANTWERPEN	-	3012	-	-	-	-	-	22000	-	-	-	-	-	-	-	25012
GENT	-	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524
BELGIA YHT **	-	3536	-	-	-	-	-	22000	-	-	-	-	-	-	-	25536

[illegible]

LÄHTÖSATAMA	SAHAMA-SAHATTU	SELLUL.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAM-	VILJA	KAPPALE-	MUU	YHTEENSÄ
MÄÄRÄLUE	TON PUU,	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HIILI,	NOIT-	TEOLI,	NERAALIT	TAVARA	TAVARA		
	HAKE	TAVARA	HIOKE	PUULEVYT	ROMU	TUOTTEET		TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI				
DORDECHT	-	-	-	-	-	-	1920	-	-	-	-	38057	-	-	-	39977
MOERDIJK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24107	-	-	-	24107
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	1920	-	-	-	-	62164	-	-	-	64084
ANTWERPEN	-	-	-	36838	-	2027	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38865
GENT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7247	-	-	-	7247
BELGIA YHT **	-	-	-	36838	-	2027	-	-	-	-	-	7247	-	-	-	46112
HONFLEUR	-	5148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5148
RANSKA KANAALI YHT *	-	5148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5148
RANSKA YHT **	-	5148	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5148
YHTEENSÄ ***	7692	9293	117981	2044	2027	-	1920	-	-	-	-	94424	-	-	-	235381
YHTEENSÄ ****	18298	355716	140693	194025	61196	-	49790	-	-	-	-	176921	1447	413	4759	1003258

MÄÄRÄSÄTÄMÄ	SAHAMAA- SAHATTU	SELOUL.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAM-	VILJA	KAPPAL-	MOU	YHTEENSÄ
LAHTOALUE	TON PUU,	PUU-	PAHVI	MOUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILLI,	NOIT-	TEOLL.	NERALIT	TAVARA	TAVARA		
HAKE	TAVARA	HIOKE		PUULEVYT	ROMU	TUOTTEET		TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI				
PIETARI	47156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47156
VIIIPURI	-	-	-	-	-	-	-	-	10255	-	-	-	-	-	-	10255
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	47156	-	-	-	-	-	-	-	10255	-	-	-	-	-	-	57411
VENÄJÄ YHT **	47156	-	-	-	-	-	-	-	10255	-	-	-	-	-	-	57411
PÄRNÜ	1577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1577
TALLINNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2172
VIRO YHT **	1577	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3749
RIIKA	10127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10127
MUUT	1672	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1672
LATVIA YHT **	11799	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11799
KÖGE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49299
TANSKA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49299
DORDRECHT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3609
ROTTERDAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1625
ALANKOMAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5234
ANTWERPEN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8617
BELGIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8617
ESPANJA ATLANTT YHT *	1520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1520
ESPANJA YHT **	1520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1520
YHTEENSÄ ***	62052	-	-	-	-	-	-	-	10255	-	-	65322	-	-	1319	138948

KUOPIO

PIETARI	3442	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3442
VIIIPURI	-	-	-	-	-	-	-	-	7708	-	-	-	-	-	-	7708
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	3442	-	-	-	-	-	-	-	7708	-	-	-	-	-	-	11150
VENÄJÄ YHT **	3442	-	-	-	-	-	-	-	7708	-	-	-	-	-	-	11150
RIIKA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3365
LATVIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3365
STETTIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6049
PUOLA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6049
TANSKA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1652
KIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2028
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2028
SAKSA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2028
I-BRIT LÄNSIRAN YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2960
I-BRITANNIA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2960
YHTEENSÄ ***	3442	-	-	-	-	-	-	-	7708	-	-	7977	3992	-	-	27204

MÄÄRÄSATAMA	SAHAMAA- SAHATTU	SELLU.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPALE-	MTU	YHTEENSÄ	
LÄHTÖALUE	TON PUU, PUU-	PUU-	PAHVI	MUUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	TEET	KOKSI	TEET	TEOLL.	NERAALIT	TAVARA	TAVARA			
	HAKE	TAVARA	HIOKE	PUULEVYT	ROMU	TUOTTEET												
HELSINGBORG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4494	1555	-	-	-	6049	
RUOTSI ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4494	1555	-	-	-	6049	
RUOTSI YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4494	1555	-	-	-	6049	
LYBECK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	-	-	-	1650	
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	-	-	-	1650	
SAKSA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1650	-	-	-	1650	
NORJA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1800	1710	-	-	-	3510	
YHTEENSÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6294	4915	-	-	-	11209	
KITEE																		
PIETARI	5428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5428	
VENÄJÄ SUOMENLA YHT *	5428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5428	
VENÄJÄ YHT **	5428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5428	
STETTIN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6719	-	-	-	-	6719	
PUOLA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6719	-	-	-	-	6719	
KIEL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2240	2205	-	-	-	4445	
ROSTOCK	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2190	-	-	-	2190	
SAKSA ITÄMERI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2240	4395	-	-	-	6635	
SAKSA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2240	4395	-	-	-	6635	
RANSKA ATLANTTI YHT *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2186	-	-	-	-	2186	
RANSKA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2186	-	-	-	-	2186	
MADAGASKAR YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2211	-	-	-	-	2211	
YHTEENSÄ ***	5428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13356	4395	-	-	-	23179	
JOENSUU																		
KLAIPEDA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8963	-	-	-	8963	
LIETTUA YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8963	-	-	-	8963	
DORDECHT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1822	-	-	-	1822	
ALANKOMAAT YHT **	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1822	-	-	-	1822	
YHTEENSÄ ***	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10785	-	-	-	10785	
YHTEENSÄ ****	137880	-	-	13193	-	2140	4085	-	-	-	-	59785	19650	212047	7407	-	1319	497506

[illegible]

MERENKULKU-LAITOS
JÄRVI-SUOMEN MKP

KOTIMAAN TAVARALIIKENNE ALUKSILLA SAIDAN KANAVAN KAUTTA
SATAMITTAIN TUONTI (tonnia)

01.01.1999 - 31.12.1999

Tilastotunnus: SS1
Ajoypvm : 12.01.2000

1. Si vu

SATAMA
LÄHTÖSATAMA

SAHAMAA-SAHATTU	SELLU.	PAPERI,	VANERI,	MALMIT,	METALLIT	RAAKA-	ÖLJY-	KIVI-	LAN-	KEMIAN-	RAAKAMI-	VILJA	KAPPAL-	MU	YHTIENSÄ
TON PUU,	PUU-	PAHVI	MUT	RIKASTE,	METALLI-	ÖLJY	TUOT-	HILLI,	NOIT-	TEOLL.	NERALIT	TAVARA	TAVARA		
HAKE	TAVARA	HIOKE	PULLEVYT	ROMU	TUOTTEET	TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTI					

KAIKKIÄN * *

LIIKETIEDOSTO 6.

SATAMA	SAHAMAA- TON PUU,	SAHATTU PUU-	SELUU. PUU-	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE,	METALLIT METALLI-	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT-	KIVI- HILLI,	LAN- NOIT-	KEMIAN- TEOLL.	RAAKAMT- NERAALIT	VILJA TAVARA	KAPPALE- TAVARA	MUU TAVARA	YHTEENSÄ	
	HAKE	TAVARA	HIOKE		PUULEVYTT ROMU		TUOTTEET		TEET	KOKSI	TEET	TUOTTEET	SEMENTTII					
MUSTOLA	1458	47165	17281	-	3035	-	2263	-	-	-	-	-	-	34236	-	4759	110197	
HONKALAHTI	-	79754	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79754	
PULP	-	-	-	-	-	-	162	-	-	-	-	-	-	-	413	-	575	
IMATRA	590	20288	3799	153205	94	-	44098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	222074	
SAVONLINNA	4051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4051	
VARKAUS	2026	188504	1632	38776	-	-	1347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232285	
KUOPIO	1206	4674	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43511	1447	-	50838	
SIILIJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4750	-	-	4750	
KITEE	1275	6038	-	-	56040	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63353	
JOENSUU	7692	9293	117981	2044	2027	-	1920	-	-	-	-	-	-	94424	-	-	235381	
YHTEENSÄ	18298	355716	140693	194025	61196	-	49790	-	-	-	-	-	-	176921	1447	413	4759	1003258

SATAMA	SAHAMAA- TON PUU, HAKE	SAHATTU PUU- TAVARA	SELLUL. PUU- HIOKE	PAPERI, PAHVI	VANERI, MUUT	MALMIT, RIKASTE, PUULEVYT ROMU	METALLIT METALLI- TUOTTEET	RAAKA- ÖLJY	ÖLJY- TUOT- TEET	KIVI- HIILI, KOKSI	LAN- NOIT- TEET	KEMIAN- TEOUL. TUOTTEET	RAAKAM- NERALIT SEMENTTI	VILJA KAPALE-	TAVARA	MU TAVARA	YHTEENSÄ
MUSTOLA	-	-	-	11688	-	2140	-	-	-	71249	-	-	62857	3415	-	-	151349
KAUKAS	42949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42949
HONKALAHTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46469	-	-	-	46469
IMATRA	3670	-	-	1505	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5175
RISTILINNA	11246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3418	-	-	-	14664
SAVONLINNA	9093	-	-	-	-	-	-	-	-	10573	-	-	5909	-	-	-	25575
VARKAUS	62052	-	-	-	-	-	-	-	-	10255	-	-	65322	-	-	1319	138948
KUOPIO	3442	-	-	-	-	-	-	-	-	7708	-	-	7977	3992	-	-	27204
SIILINJÄRVI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6294	-	-	-	11209
KITEE	5428	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13356	-	-	-	23179
JOENSUU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10785	-	-	-	10785
YHTEENSÄ	137880	-	-	13193	-	2140	4085	-	-	99785	-	19650	212047	7407	-	1319	497506

MERENKULKULAITOS	MATKUSTAJALLIENNE SAIMAAN										01.01.1999 - 31.12.1999		TILASTOTUNNUS: SK6		SIVU	1
JÄRVI-SUOMEN MKP	KANAVASSA										AJOPVM		: 12.01.2000			
	TAMMI	HELM	MAALIS	HUHTI	TOUKO	KESÄ	HEINÄ	ELO	SYYS	LOKA	MARRAS	JOULU	YHTEENSÄ			
KANAVAN LÄPI	-	-	-	138	10339	14265	15859	16258	9399	7705	7103	1703	82769			
RISTEILY SUOMEN PUOLELLA	-	-	-	-	845	4288	6516	2654	381	-	-	-	14684			
YHTEENSÄ	-	-	-	138	11184	18553	22375	18912	9780	7705	7103	1703	97453			
HUVTALUKSILLA KANAVAN LÄPI	-	-	-	-	149	504	1350	264	163	35	24	-	2489			
KAIKKIAAN	-	-	-	138	11333	19057	23725	19176	9943	7740	7127	1703	99942			